

Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Spare Part Sepeda Motor di New Star Motor Sport Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)

SAMUEL KURNIA YUDHA

(Pembimbing : AHMAD ZAINUL FANANI, SSi, M.Kom)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111201307607@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pada saat ini terdapat banyak jenis varian sparepart sepeda motor yang terdapat di toko sparepart dan bengkel yang ada. Hal ini membuat para pembeli cukup kesulitan dalam menentukan pilihan terbaik yang sesuai dengan sepeda motornya. Dengan banyaknya jenis varian sparepart sepeda motor yang di produksi dan beredar di pasaran, maka semakin banyak pula jenis sparepart yang memiliki keunggulan dan kelemahannya masing-masing. Untuk membantu menentukan pilihan terbaik dan sesuai untuk para pembeli diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu para pembeli dalam menentukan pembelian jenis sparepart yang sesuai dengan kebutuhannya dengan menggunakan metode Fuzzy Simple Additive Weighting (SAW) yang dapat menghasilkan data berupa perankingan jenis sparepart dengan urutan yang benar.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Sparepart, Fuzzy Simple Additive Weighting (SAW)

DECISION SUPPORT SYSTEM TO PURCHASE MOTORCYCLE SPARE PART IN NEW STAR MOTOR SPORT USING FUZZY SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD

SAMUEL KURNIA YUDHA

(Lecturer : AHMAD ZAINUL FANANI, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307607@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

At this time there are many varieties of motorcycle spare parts contained in the spare part shop and the existing workshop. This makes the buyers quite difficult in determining the best choice in accordance with the motorcycle. With the many varieties of motorcycle spareparts that are in production and circulating in the market, the more the types of spare parts that have advantages and disadvantages of each. To help determine the best and appropriate option for the buyer required a decision support system that can help the buyers in determining the purchase of the type of spare parts that fit their needs by using the method Fuzzy Simple Additive Weighting (SAW) which can generate data in the form of spare part rankings in order correct.

Keyword : Decision Support System, Sparepart, Fuzzy Simple Additive Weighting (SAW)